**ANEXO B-02-08**

**LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2019**
**"CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN P.B. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2.680 VIRGEN DE FÁTIMA Y 01 (UN) AULA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7.845 - 13 DE JUNIO"**
**PLURIANUAL 2019 – 2020 - ID N° 371500**

# CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| Item | Código de Catálogo | Descripción | CONSTRUCTORA DOS HERMANOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U.M. | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
| **Construcción de 02 (dos) Aulas en P.B.en la Escuela Básica N° 2680 Virgen de Fátima** | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | **Trabajo Preliminares** | | | | |
| 1.1 | | Cartel de obras: 2,00 x 1,00 | m2 | 2 | 500,000 | 1,000,000 |
| 1.2 | | Limpieza y preparación del terreno | m2 | 120.4 | 5,000 | 602,000 |
| 1.3 | | Replanteo y marcación | m2 | 120.4 | 8,000 | 963,200 |
| 1.4 | | Excavación y Carga de Cimiento con P.B.C | m3 | 9.3 | 470,000 | 4,371,000 |
| 2 | 72131601-004 | **Estructura de Hormigón Armado** | | | | |
| 2.1 | | Excavación y Carga de Zapata de H°A° | m3 | 7.05 | 1,900,000 | 13,395,000 |
| 2.2 | | Pilares de H°A° | m3 | 2.4 | 1,900,000 | 4,560,000 |
| 2.3 | | Vigas de H°A° | m3 | 9.78 | 1,900,000 | 18,582,000 |
| 2.4 | | Losa de H°A° | m3 | 10.8 | 2,200,000 | 23,760,000 |
| 3 | 72131601-003 | **Muros de Nivelación h=0,50** | | | | |
| 3.1 | | De 0,30 | m2 | 22.75 | 185,000 | 4,208,750 |
| 4 | 72131601-003 | **Relleno y Compactación de Tierra** | | | | |
| 4.1 | | Rello de Tierra colorada y compactación de interiores | m3 | 44 | 150,000 | 6,600,000 |
| 5 | 72131601-006 | **Aislación Asfáltica de muros** | | | | |
| 5.1 | | De 0,30- Horizontal | m2 | 9.5 | 45,000 | 427,500 |
| 5.2 | | De techo con membrana asfáltica | m2 | 120.4 | 130,000 | 15,652,000 |
| 6 | 72131601-005 | **Muros de Elevación** | | | | |
| 6.1 | | De 0,30 para Revocar | m2 | 2.15 | 155,000 | 333,250 |
| 6.2 | | De 0,15 para Revocar | m2 | 9.3 | 95,000 | 883,500 |
| 6.3 | | De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo Común | m2 | 51.4 | 180,000 | 9,252,000 |
| 6.4 | | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | m2 | 59.6 | 110,000 | 6,556,000 |
| 6.5 | | En varillado 2 hilad. c/ 2 varill. De 8mm | ml | 24 | 18,200 | 436,800 |
| 7 | 72131601-008 | **Revoques** | | | | |
| 7.1 | | Paredes interior e Exterior a una capa con cal viva (filtrado) | m2 | 93.5 | 38,000 | 3,553,000 |
| 7.2 | | De pilares de HA | ml | 36 | 30,000 | 1,080,000 |
| 7.3 | | De losa y vigas H°A° | m2 | 150.7 | 42,000 | 6,329,400 |

Eliza H Carvera

**ANEXO B-02-08**

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2019
## "CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN P.B. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2.680 VIRGEN DE FÁTIMA Y 01 (UN) AULA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7.845 - 13 DE JUNIO"
## PLURIANUAL 2019 – 2020 - ID N° 371500

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | 72131601-009 | **Piso** | | | | |
| 8.1 | | Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm | m2 | 111 | 40,000 | 4,440,000 |
| 8.2 | | Carpeta para piso | m2 | 111 | 28,000 | 3,108,000 |
| 8.3 | | Piso de alto trafico de 1era color a definir por fiscalización (Galería y Aula) | m2 | 111 | 90,000 | 9,990,000 |
| 8.4 | | Zócalo | ml | 61.5 | 23,000 | 1,414,500 |
| 8.5 | | Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común | m2 | 40 | 90,000 | 3,600,000 |
| **9** | 72131601-010 | **Aberturas de madera** | | | | |
| 9.1 | | De puerta Tablero de 1,20 x 2,10 | un | 2 | 2,000,000 | 4,000,000 |
| **10** | 72131601-010 | **Aberturas Metálicas** | | | | |
| 10.1 | | Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | m2 | 13.68 | 380,000 | 5,198,400 |
| **11** | 72131601-010 | **Alféizar de ventana** | | | | |
| 11.1 | | De revoque1:3 (cemento-arena) | ml | 10 | 35,000 | 350,000 |
| **12** | 72131601-012 | **Pintura** | | | | |
| 12.1 | | De Paredes Revocadas interior al látex con sellador y enduido a dos manos | m2 | 93.5 | 38,500 | 3,599,750 |
| 12.2 | | De pilares al látex con sellador y enduido a dos manos | m2 | 18.3 | 38,500 | 704,550 |
| 12.3 | | De losa y vigas al látex con sellador y enduido a dos manos | m2 | 150.7 | 40,000 | 6,028,000 |
| 12.4 | | De aberturas de madera metálica con pintura sintética | m2 | 13.68 | 28,000 | 383,040 |
| 12.5 | | De ladrillos vistos con anti moho incoloro | m2 | 152.4 | 30,000 | 4,572,000 |
| 12.6 | | De abertura de madera con barniz | m2 | 11 | 22,000 | 242,000 |
| **13** | 72131601-010 | **Vidrios dobles** | | | | |
| 13.1 | | Vidrios dobles de 4 mm transparente | m2 | 13.68 | 150,000 | 2,052,000 |
| **14** | 72131601-001 | **Instalación Eléctrica** | | | | |
| 14.1 | | Construcción de pilastra ANDE, acometida y bajada electrica,alimentacion de tablero seccional de pilastra a tablero principal de bloque de aulas | Gl | 1 | 2,500,000 | 2,500,000 |
| 15 | 72131601-012 | Tablero Seccional por aula con llave termomagneticca | | | | |
| 15.1 | | Instalación eléctrica ( Cableria de 2 mm y 4 mm para artefactos) p/ cada aula | gl | 1 | 11,000,000 | 11,000,000 |
| 15.2 | | artefactos eléctricos ( 4 Elementos Fluorescentes de 2 x 40 whtas, 2 Ventiladores por Aula) en Galería (1 Fluorescente de 1 x40 whats) p/ cada aula) | gl | 1 | 8,000,000 | 8,000,000 |

U.O.C. ALTO PARANÁ - PARAGUAY

Eliza M Cantero R

**ANEXO B-02-08**

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2019
## "CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN P.B. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2.680 VIRGEN DE FÁTIMA Y 01 (UN) AULA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7.845 - 13 DE JUNIO"
## PLURIANUAL 2019 – 2020 - ID Nº 371500

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | **Mobiliario** | | | | |
| 16.1 | | Pizarra Acrílica de colgar, tamaño (3.60 x 1.20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo | un | 2 | 1,800,000 | 3,600,000 |
| 17 | 72131601-013 | **Limpieza final** | | | | |
| 17.1 | | Limpieza Final y retiro de Desechos | gl | 1 | 3,500,000 | 3,500,000 |
| **SUB TOTAL GUARANÍES** | | | | | | **200,827,640** |
| **Construcción de 01 (un) Aula en la Escuela Básica N° 7845 - 13 de Junio** | | | | | | |
| **Item** | **Código de Catálogo** | **Descripción** | **U.M.** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA Incluido)** | **Precio Total (IVA Incluido)** |
| **18** | 72131601-002 | **Trabajos preliminares** | | | | |
| 18.1 | | Cartel de Obra 1x2 ( estructura metálica) | m2 | 2 | 500,000 | 1,000,000 |
| 18.2 | | Limpieza y preparación del terreno | m2 | 63.63 | 3,000 | 190,890 |
| 18.3 | | Replanteo | m2 | 63.63 | 5,000 | 318,150 |
| 18.4 | | Excavación y carga de cimiento con PBC | m3 | 7.65 | 470,000 | 3,595,500 |
| 19 | 72131601-004 | **Estructura de H°A°** | | | | |
| 19.1 | | Columna de H° A° 15x20 cm | m3 | 0.71 | 1,900,000 | 1,349,000 |
| 19.2 | | Viga de H° A° 45x20 cm y dado de H° A° | m3 | 0.73 | 1,900,000 | 1,387,000 |
| 19.3 | | Encadena inferior y superior de H° A° 15x30 cm | m3 | 2.51 | 1,900,000 | 4,769,000 |
| 19.4 | | Viga de H° A° de 15x20 | m2 | 0.17 | 1,900,000 | 323,000 |
| 19.5 | | Losa sobre puerta | m3 | 0.13 | 1,900,000 | 247,000 |
| **20** | 72131601-003 | **Muro de nivelación** | | | | |
| 20.1 | | De 30cm | m2 | 4 | 185,000 | 740,000 |
| 20.1 | | Relleno y apisonado de interiores | m3 | 63.63 | 135,000 | 8,590,050 |
| **21** | 72131601-006 | **Aislación asfáltica** | | | | |
| 21.1 | | De Paredes | m2 | 13.44 | 45,000 | 604,800 |
| **22** | 72131601-005 | **Muros de Elevación** | | | | |
| 22.1 | | De 0,30 para revocar | m2 | 48.44 | 155,000 | 7,508,200 |
| 22.2 | | De 0,15 para revocar | m2 | 49.68 | 95,000 | 4,719,600 |
| 22.3 | | En varillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ml | 12 | 25,000 | 300,000 |
| 23 | 72131601-007 | **Techo** | | | | |
| 23.1 | | Techo con teja y tejuelon tirante de H°A° con isolant 5 mm ( enmiendas con planchuela según de talles en el plano) | m2 | 84.8 | 320,000 | 27,136,000 |

Eliza M Cabrera 8

U.O.C. ALTO PARANÁ - PARAGUAY

**ANEXO B-02-08**

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2019
## "CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN P.B. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2.680 VIRGEN DE FÁTIMA Y 01 (UN) AULA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7.845 - 13 DE JUNIO"
## PLURIANUAL 2019 – 2020 - ID Nº 371500

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 72131601-008 | **Revoques** | | | | |
| 24.1 | | Paredes interior, exterior, pilares y vigas | m2 | 218.85 | 36,000 | 7,878,600 |
| 25 | 72131601-009 | **Piso** | | | | |
| 25.1 | | Contrapiso de H° de cascotes | m2 | 58 | 40,000 | 2,320,000 |
| 25.2 | | Carpeta para piso | m2 | 58 | 25,000 | 1,450,000 |
| 25.3 | | Piso cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico | m2 | 58 | 85,000 | 4,930,000 |
| 25.4 | | Zócalo | ml | 47.5 | 23,000 | 1,092,500 |
| 25.5 | | Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm | m2 | 28.16 | 80,000 | 2,252,800 |
| 26 | 72131601-010 | **Aberturas de madera :** | | | | |
| 26.1 | | Puerta tablero de 1,20 x 2,10 m | m2 | 1 | 1,650,000 | 1,650,000 |
| 27 | 72131601-010 | **Aberturas metálicas** | | | | |
| 27.1 | | Ventanas tipo balancines 1,60x1,20 m | m2 | 7.68 | 450,000 | 3,456,000 |
| 28 | 72131601-012 | **Pinturas** | | | | |
| 28.1 | | De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización) | m2 | 84.8 | 20,000 | 1,696,000 |
| 28.2 | | Pared látex exterior e interior con enduido, sellador y pintura a dos manos | m2 | 218.85 | 38,500 | 8,425,725 |
| 28.3 | | De abertura metálicas | m2 | 15.36 | 25,000 | 384,000 |
| 28.4 | | De abertura de madera con barniz | m2 | 5.05 | 25,000 | 126,250 |
| 28.5 | | De canaletas | ml | 30 | 20,000 | 600,000 |
| 29 | 72131601-007 | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| 29.1 | | Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms. | ml | 30 | 65,000 | 1,950,000 |
| 30 | 72131601-001 | **Instalación eléctrica** | | | | |
| 30.1 | | Instalación Eléctrica (Cableria de 2 mm y 4 mm para artefactos, puntos y tomas) según plano | gl | 1 | 4,000,000 | 4,000,000 |
| 30.2 | | Artefactos Eléctricos ( 4 Elementos Fluorescentes de 2 x 40 whtas colgantes, 2 Ventiladores ) exterior (2 Fluorescente de 1 x40 watts) | gl | 1 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| 31 | 72131601-012 | **Mobiliarios :** | | | | |
| 31.1 | | Pizarrón con marco de madera y porta tiza | gl | 1 | 1,400,000 | 1,400,000 |
| 32 | 72131601-013 | **Limpieza final** | | | | |
| 32.1 | | Limpieza final y imprevistos | gl | 1 | 1,500,000 | 1,500,000 |
| **SUB-TOTAL GUARANÍES** | | | | | | **110,890,065** |
| **TOTAL GUARANÍES** | | | | | | **311,717,705** |

Eliza M Carrera R.

**ELIZA MARIBEL CARRERA ROTELA**
**Responsable de la UOC**

U.O.C. ALTO PARANÁ - PARAGUAY